Journal of
Neurology
Zeitschrift für Neurologie
Vol. 225 – 1981

Joint Chief Editors

M. Mumenthaler, Neurologische Klinik der Universität, Inselspital, CH-3010 Bern, Switzerland

P. K. Thomas, Department of Neurological Science, Royal Free Hospital, Pond Street, London NW3 2QG, UK

Editorial Board

M. Alter Philadelphia · **H. Bauer** Göttingen · **P. Castaigne** Paris
C. Fazio Roma · **E. J. Field** Newcastle upon Tyne
J. Hausmanowa-Petrusewicz Warszawa · **H. C. Hopf** Mainz
W. F. Hoyt San Francisco · **J. M. B. V. de Jong** Amsterdam
A. Lowenthal Wilrijk · **K. Poeck** Aachen · **H. Reisner** Wien
K. Schürmann Mainz · **K. J. Zülch** Köln

Advisory Board

F. Andermann Montreal · **R. Ch. Behrend** Hamburg
J. Bethlem Amsterdam · **M. Brock** Berlin
J. A. N. Corsellis Wickford · **O. Creutzfeldt** Göttingen
H. vander Eecken Gent · **R. A. Frowein** Köln
J.-C. Gautier Paris · **H. Kuhlendahl** Düsseldorf
Y. Kuroiwa Fukuoka · **H. P. Ludin** Bern
H. J. Meyer-Rienecker Rostock · **H. Narabayashi** Tokyo
E. Niedermeyer Baltimore · **H. W. Pia** Giessen
G. Quadbeck Heidelberg · **U. K. Rinne** Turku
W. Schiefer Erlangen · **L. Symon** London · **R. F. Schmidt** Kiel
O. Thage København · **W. Wechsler** Düsseldorf · **S. Wende** Mainz
M. Wiesendanger Fribourg · **W. Zeman** Lahnstein

Springer International

Journal of Neurology **Zeitschrift für Neurologie**

Vol. 1—197: Deutsche Zeitschrift für Nervenheilkunde. Founded in 1891 by W. Erb, L. Lichtheim, Fr. Schultze and A. Strümpell, edited by W. Erb, L. Lichtheim, Fr. Schultze, A. Strümpell, M. Nonne, V. v. Weizsäcker, H. Pette, H. Spatz, P. Vogel et al.

Vol. 198—206 (1970—1974): Zeitschrift für Neurologie — Journal of Neurology Vol. 1—152 Leipzig and Berlin, F. C. W. Vogel, from Vol. 153 (1942) Berlin, Springer.

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

The use of registered names, trademarks, etc. in this publication does not imply, even in the absence of a specific statement, that such names are exempt from the relevant protective laws and regulations and therefore free for general use.

Authors of this journal can benefit from libray and photocopy fees collected by VG WORT if certain conditions are met. If an author lives in the Federal Republic of Germany or in West Berlin it is recommended that he contacts Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestrasse 49, D-800 München 2, Federal Republic of Germany, for detailed information.

Die in der Zeitschrift veröffentlichten Beiträge sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten. Kein Teil dieser Zeitschrift darf ohne schriftliche Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form — durch Fotokopie, Mikrofilm oder andere Verfahren — reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungsanlagen, verwendbare Sprache übertragen werden.

Auch die Rechte der Wiedergabe durch Vortrag, Funk- und Fernsehsendung, im Magnettonverfahren oder ähnlichem Wege bleiben vorbehalten.

Fotokopien für den persönlichen und sonstigen eigenen Gebrauch dürfen nur von einzelnen Beiträgen oder Teilen daraus als Einzelkopien hergestellt werden. Jede im Bereich eines gewerblichen Unternehmens hergestellte oder benützte Kopie dient gewerblichen Zwecken gem. § 54 (2) UrhG und verpflichtet zur Gebührenzahlung an die VG WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestraße 49, D-8000 München 2, von der die einzelnen Zahlungsmodalitäten zu erfragen sind.

Autoren dieser Zeitschrift können unter gewissen Voraussetzungen in die Individualausschüttung von Mitteln aus der Bibliothektantieme und dem Fotokopieraufkommen mit einbezogen werden. Genaue Informationen erteilt die Verwertungsgesellschaft WORT, Abteilung Wissenschaft, Goethestrasse 49, D-8000 München 2.

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York

Printed in Germany by Petersche Druckerei GmbH & Co. Offset KG, Rothenburg o. d. Tbr.

© by Springer-Verlag KG Berlin Heidelberg 1981

Contents

Original Investigations and Short Communications

Aichner, F., s. Rumpl, E., et al. 207

Baldini, M., s. Trimarchi, F., et al. 167
Barontini, F., Ghezzi, M., Marconi, G. P.: A Case of Benign Recurrent Meningitis of Mollaret 197
Barsy, Th. de, s. Mercelis, R., et al. 157
Bauer, H., s. Manz, H. J. 277
Bauer, H. J., s. Poser, S., et al. 219
Bechar, M., s. Gadoth, N., et al. 227
Beretta, E., Regli, F., Crousaz, G. de, Steck, A. J.: Postanoxic Myoclonus. Treatment of a Case with 5-Hydroxytryptophane and a Decarboxylase Inhibitor 57
Bergh, R. van den, s. Hens, L., et al. 73
Berghe, G. Van den, s. Mercelis, R., et al. 157
Bianchi, P. E., s. Trimarchi, F., et al. 167
Biber, A., Englert, D., Dommasch, D., Hempel, K.: Myelin Basic Protein in Cerebrospinal Fluid of Patients with Multiple Sclerosis and Other Neurological Diseases . . . 231
Boiardi, A., Crenna, P., Merati, B., Negri, S., Tansini, E., Bussone, G.: 5-OH-Tryptophane in Migraine: Clinical and Neurophysiological Considerations 41
Bollengier, F., Mahler, A., Clinet, G.: Measles Antibodies, κ-λ Light Chain Distribution and Immunoglobulins in Serum Cerebrospinal Fluid and Brain of a Patient Affected with Multiple Sclerosis 135
Bricolo, A., s. Simonati, A., et al. 67
Bussone, G., s. Boiardi, A., et al. 41

Capece, G., s. Federico, A., et al. 77
Carton, H., s. Thijs, P., et al. 119
Cecio, A., s. Federico, A., et al. 77
Cho Chia Yuen, G., s. Schoonderwaldt, H. C., et al. 15
Clark, V. A., s. Visscher, B. R., et al. 237
Clinet, G., s. Bollengier, F., et al. 135
Colon, E. J., s. Schoonderwaldt, H. C., et al. 15
Cramer, H., Kohler, J., Oepen, G., Schomburg, G., Schröter, E.: Huntington's Chorea—Measurements of Somatostatin, Substance P and Cyclic Nucleotides in the Cerebrospinal Fluid 183
Crenna, P., s. Boiardi, A., et al. 41
Crenna, P., s. Testa, D., et al. 283
Crousaz, G. de, s. Beretta, E., et al. 57
Czachorowska, M., s. Półtorak, M., et al. 63

Dajez, P., Vincken, W., Lambelin, D., Noterman, J., Yourassowski, E., Telerman-Toppet, N.: Intraventricular Administration of Rifampin for Tuberculous Meningitis 153
Dannheim, F., s. Müller-Jensen, A., et al. 33
D'Auria, N., s. Federico, A., et al. 77
Degen, H.-E., s. Degen, R. 85
Degen, R., Degen, H.-E.: A Comparative Study of the Diagnostic Value of Drug-Induced Sleep EEGs and Sleep EEGs Following Sleep Deprivation in Patients with Complex Partial Seizures 85
Dehaene, I., s. Mercelis, R., et al. 157
Deisenhammer, E.: Transient Global Amnesia as an Epileptic Manifestation 289
Detels, R., s. Visscher, B. R., et al. 237
Di Iorio, G., s. Federico, A., et al. 77
Di Natale, P., s. Federico, A., et al. 77
Dom, R., s. Hens, L., et al. 73

Dommasch, D., s. Biber, A., et al. 231
Dudley J. P., s. Visscher, B. R., et al. 237

Ehrmann, L., Lechner, K., Mamoli, B., Novotny, Ch., Kos, K.: Peripheral Nerve Lesions in Haemophilia 175
Englert, D., s. Biber, A., et al. 231

Falck, B., s. Halonen, J.-P., et al. 269
Federico, A., Capece, G., Cecio, A., D'Auria, N., Di Iorio, G., Ronsisvalle, L., Di Natale, P.: Sanfilippo B Syndrome (MPS III B): Case Report with Analysis of CSF Mucopolysaccharides and Conjunctival Biopsy 77
Franchini, F., s. Trimarchi, F., et al. 167
Friede, R. L., Schubiger, O.: Direct Drainage of Extracranial Arteries into the Superior Sagittal Sinus Associated with Dementia 1

Gadoth, N., Margalith, D., Bechar, M.: Unilateral Pupillary Dilatation During Focal Seizures 227
Gelmi, C., s. Trimarchi, F., et al. 167
Gerstenbrand, F., s. Rumpl, E., et al. 207
Ghezzi, M., s. Barontini, F., et al. 197
Goddeeris, P., s. Hens, L., et al. 73
Gosseye-Lissoir, F., s. Thijs, P., et al. 119
Grosse-Wilde, H., s. Poser, S., et al. 219

Hackl, J. M., s. Rumpl, E., et al. 207
Halonen, J.-P., Falck, B., Kalimo, H.: The Firing Rate of Motor Units in Neuromuscular Disorders 269
Hempel, K., s. Biber, A., et al. 231
Hens, L., Dom, R., Goddeeris, P., van den Bergh, R.: Cerebral Disseminated Coagulation. An Encephalitis-Like Syndrome in a Boy with Dissecting Aortic Aneurysm . . . 73
Hommes, O. R., s. Schoonderwaldt, H. C., et al. 15

Iannucci, A. M., s. Simonati, A., et al. 67
Ito, Y., s. Oda, K. 251

Kalimo, H., s. Halonen, J.-P., et al. 269
Ketelaer, P., s. Thijs, P., et al. 119
Ketonen, L., s. Koskiniemi, M. 9
Kohler, J., s. Cramer, H., et al. 183
Kos, K., s. Ehrmann, L., et al. 175
Koskiniemi, M., Ketonen, L.: Herpes Simplex Virus Encephalitis: Progression of Lesion Shown by CT 9
Kristoferitsch, W., s. Maida, E. 145
Kuwert, E. K., s. Poser, S., et al. 219

La Mantia, L., s. Testa, D., et al. 283
Lambelin, D., s. Dajez, P., et al. 153
Langohr, H. D., Petruch, F., Schroth, G.: Vitamin B1, B2 and B6 Deficiency in Neurological Disorders 95
Lechner, K., s. Ehrmann, L., et al. 175
Ludin, H.-P., s. Lütschg, J. 25
Lütschg, J., Ludin, H.-P.: Electromyographic Findings in Patients After Recovery from Peripheral Nerve Lesions and Poliomyelitis 25

Mahler, A., s. Bollengier, F., et al. 135
Maida, E., Kristoferitsch, W.: Cyclic Adenosine 3',5'Monophosphate in Cerebrospinal Fluid of Multiple Sclerosis Patients 145

Malmgren, R. M., s. Visscher, B. R., et al. 237
Mamoli, B., s. Ehrmann, L., et al. 175
Mamoli, B., s. Toifl, K., et al. 47
Manz, H. J., Bauer, H.: Pathologic Fracture of Odontoid Process Secondary to Amyloid Deposition 277
Marconi, G. P., s. Barontini, F., et al. 197
Margalith, D., s. Gadoth, N., et al. 227
Martin, J. J., s. Mercelis, R., et al. 157
Mastrangelo, M., s. Testa, D., et al. 283
Mayr, U., s. Rumpl, E., et al. 207
Merati, B., s. Boiardi, A., et al. 41
Mercelis, R., Martin, J. J., Dehaene, I., de Barsy, Th., Van den Berghe, G.: Myoadenylate Deaminase Deficiency in a Patient with Facial and Limb Girdle Myopathy . . . 157
Milanese, C., s. Testa, D., et al. 283
Misiewicz, B., s. Póltorak, M., et al. 63
Müller-Jensen, A., Zschocke, S., Dannheim, F.: VER Analysis of the Chiasmal Syndrome 33

Negri, S., s. Boiardi, A., et al. 41
Negri, S., s. Testa, D., et al. 283
Noterman, J., s. Dajez, P., et al. 153
Notermans, S. L. H., s. Schoonderwaldt, H. C., et al. 15
Novotny, Ch., s. Ehrmann, L., et al. 175

Oda, K., Ito, Y.: Myasthenia Gravis: Antibodies to Acetylcholine Receptor in Ocular Myasthenia Gravis 251
Oehmichen, M., s. Sayer, H., et al. 109
Oepen, G., s. Cramer, H., et al. 183
Oepen, G., Ostertag, Ch.: Diagnostic Value of CT in Patients with Huntington's Chorea and Their Offspring 189
Ostertag, Ch., s. Oepen, G. 189

Pau, A., s. Viale, G. L., et al. 259
Petruch, F., s. Langohr, H. D., et al. 95
Póltorak, M., Misiewicz, B., Czachorowska, M.: Increased Value of E-Rosette Test in Aseptic Meningitis After Incubation with CSF 63
Poser, S., Ritter, G., Bauer, H. J., Grosse-Wilde, H., Kuwert, E. K., Raun, N. E.: HLA-Antigens and the Prognosis of Multiple Sclerosis 219

Raun, N. E., s. Poser, S., et al. 219
Regli, F., s. Beretta, E., et al. 57
Ritter, G., s. Poser, S., et al. 219
Rizzuto, N., s. Simonati, A., et al. 67
Ronsisvalle, L., s. Federico, A., et al. 77
Rosmanith, P., s. Rumpl, E., et al. 207
Rumpl, E., Mayr, U., Gerstenbrand, F., Hackl, J. M., Rosmanith, P., Aichner, F.: Treatment of Guillain-Barré Syndrome by Plasma Exchange 207

Sayer, H., Wiethölter, H., Oehmichen, M., Zentner, J.: Diagnostic Significance of Nerve Cells in Human CSF with Particular Reference to CSF Cytology in the Brain Death Syndrome 109
Schmidt, D., Strutz, I.: Superior Laryngeal Neuralgia 223
Schomburg, G., s. Cramer, H., et al. 183
Schoonderwaldt, H. C., Cho Chia Yuen, G., Colon, E. J., Hommes, O. R., Notermans, S. L. H., Walder, H. A. D.: The Preselection Value of the Doppler LP Test for Shunt-Therapy in Patients with Normal Pressure Hydrocephalus 15
Schröter, E., s. Cramer, H., et al. 183

Schroth, G., s. Langohr, H. D., et al. 95
Schubiger, O., s. Friede, R. L. 1
Sehrbundt Viale, E., s. Viale, G. L., et al. 259
Simonati, A., Vio, M., Iannucci, A. M., Bricolo, A., Rizzuto, N.: Lumbar Epidural Ewing Sarcoma. Light and Electron Microscopic Investigation 67
Steck, A. J., s. Beretta, E., et al. 57
Strutz, I., s. Schmidt, D. 223

Tansini, E., s. Boiardi, A., et al. 41
Telerman-Toppet, N., s. Dajez, P., et al. 153
Testa, D., Milanese, C., La Mantia, L., Mastrangelo, M., Crenna, P., Negri, S.: Familial Trigeminal Neuralgia in Charcot-Marie-Tooth Disease 283
Thijs, P., Gosseye-Lissoir, F., Ketelaer, P., Carton, H.: Short-Term Intensive Cyclophosphamide Treatment in Multiple Sclerosis. A Retrospective Controlled Study . . . 119
Toifl, K., Mamoli, B., Waldhauser, F.: A Combination of Spastic Paraparesis, Polyneuropathy and Adrenocortical Insufficiency—A Childhood Form of Adrenomyeloneuropathy? 47
Trimarchi, F., Bianchi, P. E., Gelmi, C., Franchini, F., Baldini, M.: Diagnostic Value of Objective Campimetry 167
Turtas, S., s. Viale, G. L., et al. 259

Valdiviezo, N. L., s. Visscher, B. R., et al. 237
Viale, G. L., Pau, A., Sehrbundt Viale, E., Turtas, S.: Angiomas of the Cerebellopontine Angle 259
Vincken, W., s. Dajez, P., et al. 153
Vio, M., s. Simonati, A., et al. 67
Visscher, B. R., Clark, V. A., Detels, R., Malmgren, R. M., Valdiviezo, N. L., Dudley, J. P.: Two Populations with Multiple Sclerosis. Clinical and Demographic Characteristics 237

Walder, H. A. D., s. Schoonderwaldt, H. C., et al. 15
Waldhauser, F., s. Toifl, K., et al. 47
Wiethölter, H., s. Sayer, H., et al. 109

Yourassowski, E., s. Dajez, P., et al. 153

Zentner, J., s. Sayer, H., et al. 109
Zschocke, S., s. Müller-Jensen, A., et al. 33

Indexed in Current Contents

ntents

95
1
259

67
57
223

41
153

283

119

47

167
259

237

259
153
67

237

15
47
109

153

109
33